



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE

Introduzione al 3° anno



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Introduzione al terzo anno

- - Struttura didattica del terzo anno
- - Gli insegnamenti a libera scelta
- - Consigli utili al proseguo degli studi
- - Tesi di laurea triennale
- - Cenni sul Corso di Laurea Magistrale


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

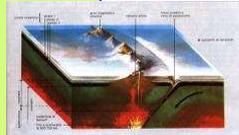
Struttura didattica del Te

EMESTRE

- Geologia 2
- Geochimica
- Geodinamica
- Insegnamento a libera scelta







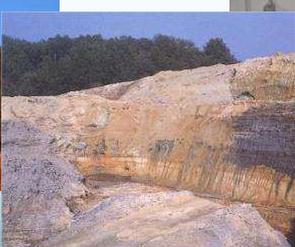
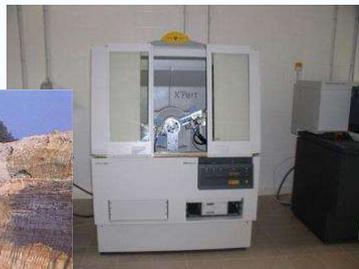

 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Gli insegnamenti a libera scelta

6 CFU + 6 CFU

- Insegnamenti consigliati:

GEOMATERIALI: GENESI, DEPOSITI E APPLICAZIONI
(primo semestre)

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Gli insegnamenti a libera scelta 6 CFU + 6 CFU

- Insegnamenti consigliati:

ELEMENTI DI GEOLOGIA DELL'ITALIA SETTENTRIONALE

(secondo semestre)

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Gli insegnamenti a libera scelta 6 CFU + 6 CFU

- Insegnamenti consigliati:

VULCANOLOGIA

(secondo semestre)


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Gli insegnamenti a libera scelta 6 CFU + 6 CFU

Art. 11 – Attività a libera scelta dello studente del Regolamento didattico

2. Tra le attività a libera scelta (di cui all'art. 10 comma 5.a DM 270/2004 - c.d. "TAF D") è consentito l'inserimento di insegnamenti appartenenti all'offerta dei corsi di studio ad accesso programmato, sia a livello locale che nazionale, ad eccezione dei corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica, nonché di insegnamenti appartenenti all'offerta di corsi di Laurea Magistrale.

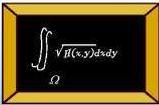

 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Consigli utili al proseguo degli studi

- Al termine del secondo anno quanti esami vi mancano?

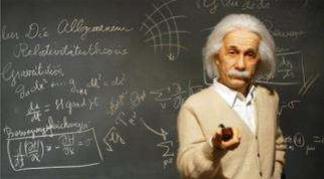


- 1° Raccomandazione: sostenere prima tutti gli esami di base (Matematica, Fisica, Chimica)



$$\int_{\alpha} \sqrt{f(x,y)} dx dy$$







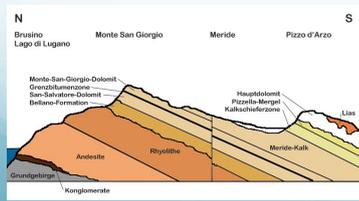

 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Consigli utili al proseguo degli studi

- 2° Raccomandazione:
 - frequenza delle esercitazioni in aula e sul terreno:




Acquisire la capacità di fare profili geologici
Frequenza di Rilevamento Geologico

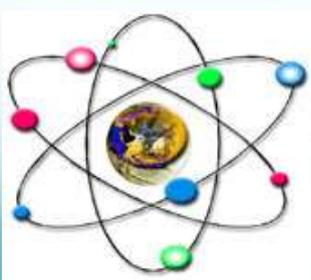




 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Consigli utili al proseguo degli studi

- 3° Raccomandazione:
 - Effettuare le prove in itinere

GEOCHIMICA

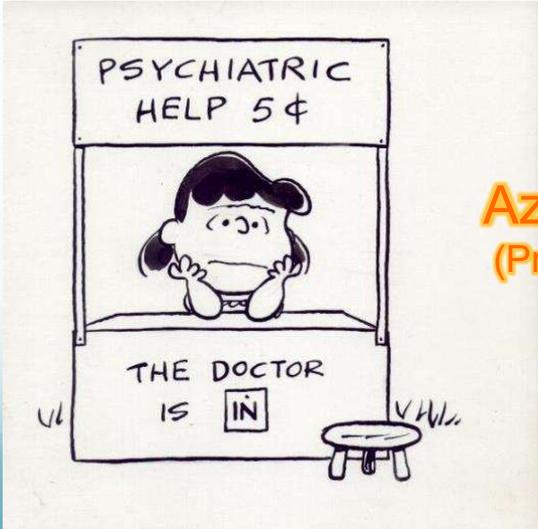


GEOLOGIA APPLICATA




 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Consigli utili al proseguo degli studi



Azioni di tutorship
 (Proff. Riccardo Tribuzio
 Miriam Cobianchi)


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Tesi di laurea triennale

- Cosa è la tesi?
 - Tesi sperimentale e tesi compilativa
- Quale è il peso della tesi di laurea triennale?
 - 5 CFU + 1 CFU (abilità informatiche, ovvero presentazione in power-point della tesi)
 - 5 CFU equivale ad un massimo di un mese di lavoro
- Come viene valutato il voto finale di laurea?
 - Media pesata + valutazione del relatore + bonus

Bonus: + 3 entro il 15 ottobre (per iscriversi in modo regolare alla Laurea Magistrale)
 + 1 entro fine Febbraio (per iscriversi alla Laurea Magistrale sotto condizione)



 Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Riferimenti web per i corsi di studio in Scienze Geologiche e Scienze Geologiche applicate



Sito del Dipartimento:
<http://dsta.unipv.it>

Blog:
<http://geopavia.blogspot.it>

Pagina Facebook:
<https://www.facebook.com/geologiapavia>

 Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia

- Assenza di curricula «preconfezionati», massima flessibilità del piano di studi
- 5 insegnamenti impartiti in lingua inglese
- Tirocinio curriculare, da svolgersi anche presso aziende ed enti internazionali
- Ampia attività didattica integrativa: seminari divulgativi, conferenze, Winter School
- Numerose attività di campo di durata anche settimanale in diversi contesti geologici



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia

Lo studente dovrà acquisire **120 CFU** in 2 anni così ripartiti:

- Ambito geologico-paleontologico: **18 CFU**
- Ambito geomorfologico-geologico applicativo: **24 CFU**
- Ambito mineralogico-petrografico-geochimico: **18 CFU**
- Ambito affine integrativo: **18 CFU**
- Libera scelta: **12 CFU**
- Tirocinio: **5 CFU**
- Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro: **1 CFU**
- Tesi finale: **24 CFU**



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia

Attività formative caratterizzanti: ambito geologico-paleontologico (18 CFU)	anno	semestre	CFU	SSD
Micropaleontologia applicata	1	1	6	GEO/01
Geologia strutturale	1	1	6	GEO/03
Basin analysis and petroleum geology	1	1 e 2	12	GEO/02
Geomeccanica	2	1	6	GEO/03

 Università degli studi di Pavia DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE					Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia			
Attività formative caratterizzanti: ambito geomorfologico-geologico applicativo (24 CFU)	anno	semestre	CFU	SSD				
Geomorfologia applicata e impatti geoambientali	1	1	6	GEO/04				
Laboratorio di GIS	1	2	6	GEO/04				
Geologia applicata ai rischi geologici e alle acque sotterranee	1	1 e 2	12	GEO/05				
Telerilevamento e analisi spaziale	2	1	6	GEO/04				
Geopedology	2	1	6	GEO/04				

 Università degli studi di Pavia DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE					Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia			
Attività formative caratterizzanti: ambito mineralogico-petrografico-geochimico (18 CFU)	anno	semestre	CFU	SSD				
Composizione della litosfera e prospezioni geochimiche	1	1 e 2	12	GEO/07				
Applicazioni mineralogiche e petrografiche per i Beni Culturali	1	2	6	GEO/09				
Environmental geochemistry	2	1	6	GEO/08				
Petrografia applicata	2	1	6	GEO/09				



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia

Attività formative affini e integrative	anno	semestr e	CFU	SSD
Tre insegnamenti tra i seguenti:				
Analytical methodologies applied to geosciences	1	1	6	GEO/06
Cristallografia	1	1	6	GEO/06
Geotecnica	1	2	6	ICAR/07
Gemmologia	1	2	6	GEO/06
Applied geophysics and underground surveys	1	2	6	GEO/11
Paleoclimatologia e cambiamento climatico globale	2	1	6	GEO/01



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Cenni sul corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate di Pavia

Uno o più insegnamenti attivi dall'intera offerta di Ateneo, compresi quelli di ambito geologico non selezionati nell'ambito delle attività caratterizzanti e "affini e integrative"

<p>Possibilità di selezionare insegnamenti di ambito geologico proposti per il corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione del patrimonio geologico: 6 CFU (<i>prof. A. Lualdi</i>) • Metodi di indagine paleontologica per la ricerca e la museologia scientifica: 6 CFU (<i>prof. C. Galli</i>) 	<p>Possibilità di selezionare gli insegnamenti a libera scelta proposti per il corso di Laurea in Scienze Geologiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geomateriali: genesi, depositi e applicazioni: 6 CFU (<i>prof. M. Setti</i>) • Elementi di Geologia dell'Italia Settentrionale: 6 CFU (<i>proff. A. Ronchi, P.L. Vercesi</i>) • Vulcanologia: 6 CFU (<i>proff. A. Sanfilippo, R. Vannucci</i>)
--	--

